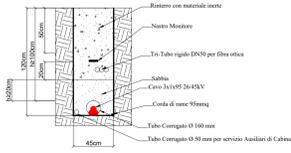


PLANIMETRIA DEI CAVIDOTTO DI IMPIANTO

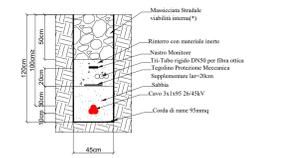
LEGENDA

MODALITÀ DI POSA

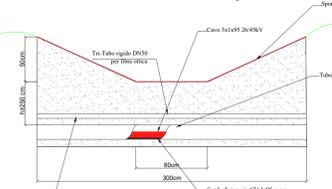
TIPO 1
Cavidotto 36kV interrato
1 Terna di Cavi
Collegamento tra TU adiacenti



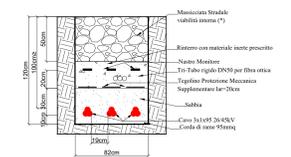
TIPO 2
Cavidotto 36kV interrato
1 Terna di Cavi
Percorso su strada in massiciata da realizzare per accesso TU



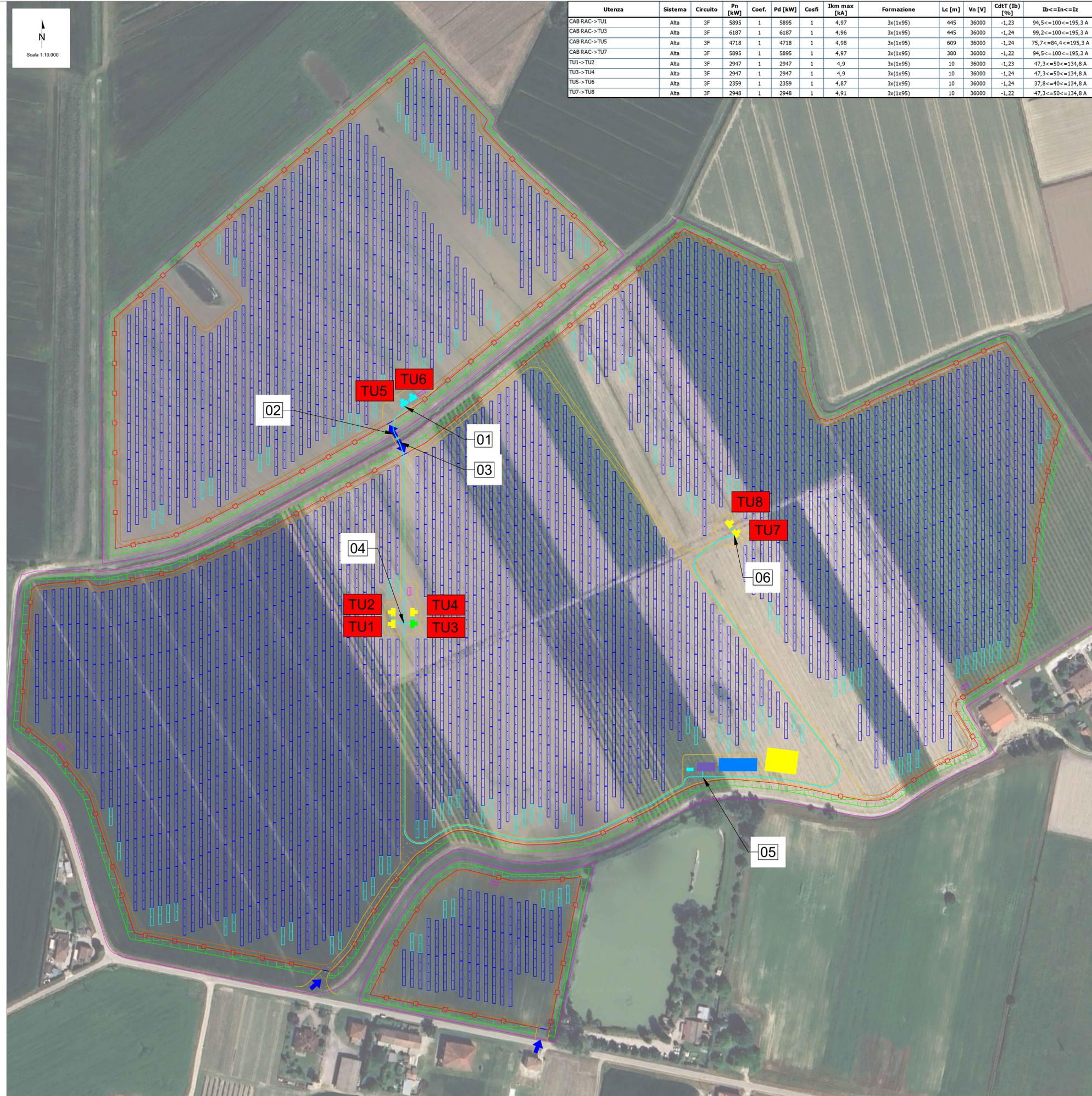
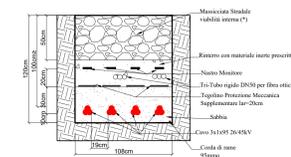
TIPO 3
Cavidotto 36kV interrato
1 Terna di Cavi
Attraversamento di Canale acque



TIPO 4
Cavidotto 36 kV interrato
3 Terna di Cavi
Percorso su strada in massiciata da realizzare per accesso TU



TIPO 5
Cavidotto 36kV interrato
4 Terna di Cavi
Percorso su strada in massiciata da realizzare per accesso Cabina di Raccolta



Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	Cd/T (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
CAB RAC->TU1	Alta	3F	5895	1	5895	1	4,97	3x(1x95)	445	36000	-1,23	94,5<=100<=195,3 A
CAB RAC->TU3	Alta	3F	6187	1	6187	1	4,96	3x(1x95)	445	36000	-1,24	99,2<=100<=195,3 A
CAB RAC->TU5	Alta	3F	4718	1	4718	1	4,98	3x(1x95)	609	36000	-1,24	75,7<=84,4<=195,3 A
CAB RAC->TU7	Alta	3F	5895	1	5895	1	4,97	3x(1x95)	380	36000	-1,22	94,5<=100<=195,3 A
TU1->TU2	Alta	3F	2947	1	2947	1	4,9	3x(1x95)	10	36000	-1,23	47,3<=50<=134,8 A
TU3->TU4	Alta	3F	2947	1	2947	1	4,9	3x(1x95)	10	36000	-1,24	47,3<=50<=134,8 A
TU5->TU6	Alta	3F	2359	1	2359	1	4,87	3x(1x95)	10	36000	-1,24	37,8<=40<=134,8 A
TU7->TU8	Alta	3F	2948	1	2948	1	4,91	3x(1x95)	10	36000	-1,22	47,3<=50<=134,8 A

CARATTERISTICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TRACKER 1x24
 Disposizione moduli PV: 1x24 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 28,361 m
 Lunghezza tracker (EW): 2,382 m
 Interasse strutture (EW): 6,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

CARATTERISTICHE TRACKER 1x12
 Disposizione moduli PV: 1x12 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 14,193 m
 Lunghezza tracker (EW): 2,382 m
 Interasse strutture (EW): 6,50 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

DESCRIZIONE

N° strutture: n.1495 1x24 Portrait + n.108 1x12 Portrait
 N° moduli: 37.176
 Potenza nominale moduli: 660 Wp
 Potenza DC impianto: 24.536,16 kWp
 Potenza AC impianto: 23.100,00 kVA
 N° Transformation Units BT/36 kV: 8 - n.1 x 3300 kVA + n.5 x 3000 kVA + n.2 x 2400 kVA

String Inverter: N.77 x HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 - Nominal power: 300 kVA
 DC/AC Ratio: 1,062

TIPOLOGIE DI POSA

CAVIDOTTO DI IMPIANTO

Tratta	Line affiancate n°	TIPO DI POSA	TIPO DI STRADA	LUNGHEZZA (ml)
TU5-TU6	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
01-02	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	27,54
02-03	1	TIPO 3	ATTAVVERSAMENTO FOSSO	6,00
03-04	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	144,74
TU1-TU2	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
TU3-TU4	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
04-05	3	TIPO 4	STADA STERRATA DI IMPIANTO	428,14
05-CR	4	TIPO 5	STADA STERRATA DI IMPIANTO	5,00
05-06	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	359,00
TU7-TU8	1	TIPO 1	TERRENO	3,00

CAVIDOTTO DI IMPIANTO

Tratta	Line affiancate n°	TIPO DI POSA	TIPO DI STRADA	LUNGHEZZA (ml)
TU5-TU6	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
01-02	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	27,54
02-03	1	TIPO 3	ATTAVVERSAMENTO FOSSO	6,00
03-04	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	144,74
TU1-TU2	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
TU3-TU4	1	TIPO 1	TERRENO	3,00
04-05	3	TIPO 4	STADA STERRATA DI IMPIANTO	428,14
05-CR	4	TIPO 5	STADA STERRATA DI IMPIANTO	5,00
05-06	1	TIPO 2	STADA STERRATA DI IMPIANTO	359,00
TU7-TU8	1	TIPO 1	TERRENO	3,00

01 31/01/2025 Rev.01

PROGETTO: Impianto agrivoltico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW_{dc} e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghera (PV) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"

FILE NAME: VOG-PV001-T22_01_PLANIMETRIA DEI CAVIDOTTI DI IMPIANTO.DWG

CLASSIFICATION: Company

FORMAT: A0

SCALE: 1:10.000

PLOT SCALE: 1:1

SHEET: 1 di 1

TITLE: Planimetria dei cavidotti di impianto

UTILIZATION SCOPE: Emissione per procedimento di P.A.U.R. al sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE: VOG-PV001-T22_01